CHALKDETUES NIJEUGERESONUE (®)

Gebrauchsmuster

U1

1 CENTED 1 C

There is a second secon

Opril sur Pflage hechrechtender Pflanzer

Die Refindung betrittt ein Geröd aum Entleuten und Staterness oder VerNützen von Budentriaben von bechrenbenden Pfantien. In bissonders von Zupfanteben, und sur Emiforniste von Unitrast in Boratish der Pfantien, sobist des Emiliauben von oben mich unten und das Entfernen oder Verbörson der Sodentriabe und des Unitrastes in der Emistung von der Pflante wer estolet.

En volobo Gepét ist in der franchsischen Polanischrift FR 25 90 160 beschrieben. De vird vor albu in Weinbau eingauntzt, soll sich aber such sur Pflege anderer Kulturpflanson eigann. Dieze Maschine weist einen Drukköpiet auf, bei weichen die Schläger zum alantischem innterial direkt zur der Achse betenigt eind. Deue int als Robe mit Quedretischem deuerschnitz nuraubtiebe weich einen im Verfehlte und Länge des Schläger zur wir Keben Dauchmennen.

. Bato Entlanden von Monforreben - eb von Rand oder ma-chired - Normé es harauf ans daß dies nöghehet parallel auf Wucherfettung der Roben gamthüht. Dies vermig des bekenne Gerät jedoch bisht sei Privisen, well sich der Drehhörpur nicht kippen tätt bedurch etfolgt des Entlandes schräuf ete Richtung der Pfinanze bev. Spriptusban, wodurch zuminder bitstere gewisserraßen schräußen beiten, wellen der bitstere gewisserraßen schräußen beitenmien Gerät kunn nich die alch uns der Perthewagung der Begenschling und der Drehbewagung der Bohlager ergebende achräuß Schlegrichtung nicht sungegitzhen werden. Vichtig ist es euch, die Ebelenschen incht ausgegitzhen werden, Vichtig ist es wuch, die Ebelenschen in den Entlandungsverschen in eine definierte Poppoung zu bringen. Eine Verrichtung Rierfür begiete des Leitennis Gerät jestoch nicht wem die



Weighpu wagen der verfeleichewstes widerstandsfühligen Weinstöcke such nicht erforsestich ist. Aus diezen Gründen Wei eich des bekannte Gegül im Begleschen nicht einweispo – jedopfalle ist deven bieleng nichte bekannt gewerden.

Das mechterische Egiligsbyn und Entiernen oder Verhüferen der Bodentriebe und des Unkreuten hat den Verlen, des der Bingele obenischer Mittel varmindert oder verwirden werden innn. Dies egart Konten und ist umwehr frostellich. Auch Abritza bestimmte Ebenburnsgen an ebentiechen Mitteln in den Ernteprediktied nicht überschritzen werden.

Spanistiff beth herkimpikhon denibuthen was Bend in an inshenonders in pappananten, ded sie Repharuthen en den Sielernalian, dar bletter auf metwere im nach unten verheits verden können haten Unschläufen der Röbe mit der Rand verden pfolich die Stelenalian der Rifeter nach utfern gesogen, wobei veren der enjetten Langsundreit divese Vorgehres ein Tell der Rönde obgesogen verden kann Dire alle Robbe sieh für die Bodumtriebe und des Universit in Bereich der Pfinners dort verden durch das menharbeite Absehbigen die Wurseit der Botzengrünnen gesechent.



Hisraus ergibt sich die stigende Aufgabe der Britishung:

 Der Einzetz chembschöf kittet mit nuch Mögfischkeit warmbeden, somfident aber vereinigent werden.

- Roston und Settentward sollon müslichet gertag sein-
- Die Pffensen milien modifichet nicht verletzt worden.
- Die abgeschigganen m\u00e4tister und Jodentriebe und des abgeschiegene Unkrunt salten au der und Malte als Ge\u00fcnd\u00e4dgung wirken.

Dieze Aufgebe wird durch die Meitsebeien und Merkente des Angewohne in gelöste in den Angerischen S bie 13 eind vorteilselte Weitsebildungen des Gegenelandes des Auspruchte i beschrieben.

Das Entinubes und Entiernen oder Verhörenn der Bedentriebe und die Entiernen des Untresten auf echtende erfohen. Verteilbafterweise geschicht des Entienben von Oben nach unten und des Entierses oder Verkürsen des Sodentriebe und des Untresten in Bereich des Pflusses von der Pflusse vert. Diese Vergängs werden mit den erfordungsgehaßen Oben einstehne Anteilbate geführen Deschetzeitsetzeiten erfohrt. Eine des bei des Anteilbates Sondarteit mitgelich inte Rosen der im Verhältnis 20 den Bilden ander graden Deschiebe der Bilder konsonitiert sich die Solchenstehne Samdarteiten Solchen des Bilder, wedunch diese abgesahlugen und nicht anbetwiesen werden und der grüßte Tath der Stelet en den Renden verhälbt. Eine Verhöltung der Einde wird es Mattendand

In dissar Albeitan ist es eran wasenileh, das der Archenheit perallal var Rightung der Appfauraben erfeigt. Dies wird kampiskalisch durch die Apppangischkalt des Drebhörpers erreicht. Durch die schrige Annehmung der Lochreiben, in deren Rohrungen die Schiliger befestigt vies, wird in



magampha in

Einsempenwichen mit der Porthewegung der Legt-weektes, en walcher des urfindungsgemöße Gerät menbracht ist, und der Rippung des Drahkfirpurs sie adglichet paratiete obblesciohteng der Echtiquer nur Richtwer der Empfarerbe nech besess varwishlicht. Die erforderliche Synamung der Bopfenseben wird mit Ellie eines Ahwaimre urreibelt, der de auch varhäudert, daß sich die Topfenreben in den Gerät varwiebels und dabei nurstellung werden.

Restigitch der Dehlagetrkung ger ein Biktier gilt dies Deblog beim Ruthernen oder Verhüften der Dodentriebe und des Untersetes in Bereich der Primeren. In Algementen werden die Dedentriebe und des Untersetes in Bereich der Primeren. In Algementen der Deblande der Destaute mitseste des Present einterset. Ich dies Beignbleweise beim Verkürend der Rodentriebe alcht der Fall oder verbinden Mezwickieb den Untersetes Goden, kaum bet deren Menhwechten ein wehlerer Meschierentgenig wegen wehren der Mehlen Resten- und beitendwerdes ohne weiterse durchgestichen berdane. Auf diese Weine oder diese Verleitung der Merweite der Metapfienen weitigtenen verligtenen verligten der Verleitung der Mehlen der Staten kann der Mehlen bescheiten. Mittel einfetentate den, kenn deren Biesele auf den aberen Tilenvestelle und den Deschreitet frei von ebestechen Mitteln und kännen dieber quich als Geonomannen fehrer auch des

In den Figuren 1 und 2 jet den erfindungsgemble Oerit und seine Arbeitsweise schemetjech durgestellt.

the stable generator deliberary, and watches doe und/oder die Geräle auch den Annechalem 3 base, 31 und/oder til angressioni eind, Sibbl in der

•



Richtung P (Pig. 2, rookio Militu) mer elear sautember regolparan Geschwindighait wer seximal t m/s. Der Druhkörber (1) draht sich ist Brokning B. wobst symbolsk das kould (7) von obes moch water von den en Orenten B aufgebilligten Ropfenroben 2 abgrochlesen wird. Gieleberitis warden die Rodentriabe und das Untersti (6) in Richtung von des Replanyahan R mog varkürat baw. abgambligun odor ous den Billingen B antiums. Mr. Mile des Abweignes (2) worden die Bopfenreben 2 in eine definierts Spanessed and in other globbylligan Abstand som Dyghkörper (i) gebrocht. In Dannmen-reiten mit der Verstallmäglichknit der Rolle (2) on die Actus (In) um den Minicol & iet es utiglieb, die Richtung der Wallo (9) games recht-takilg our Eichtung der Suprenraba & ethometatien und do-Enthuben esiki von oben nech unten durchnifültren. Fizine Abweichungen von dissen rochies Wintel wind pullbids.

Derech 654 unter den winkel a saturage Anordaung der Lochrothen (36), in deren Bohrungen (4) die Soblikeer (6) beforiet sind (sinhe Pig. 1. rechts unianj, wird in Susannopwirken mit der Pahririchtung P der Engmachine bare dus Subleppars, an wetoper das estindungeroublis Garit angebroubt ist, and der Rippung doe brobbirpers I um den Wintel & die miedichet perattele Schlagrichtung der Schläger (6) auf Richtung der Ropfenrabe it noch besser werestellicht. Die ertorderliche Schingbraft bann durch Andern der Brehenhl den Brankfirpers (1). durch am Wahl des Durchmanners, des Form und der Annahl der Schlöger (E) ningenlalli uspränn. Von Hindus aus eine optimale Arbitiawsten ist such das Verhalinia der Febrgeschwindigheit des Schleppers sur Brehabli des Prahktirpers (1), weithes wich withtend der arbeit in water Surebles statistion idea.

Des abgeruhbeieres und zun den Billingen 9 antformte Pfinnenpreterint (7, 4) kann in mechfolgenden Arbeiteechritten als Gründüngung in den no





vingourbollot werden. Debei int 49 auch nüglich, die Torm der Bilberg B. Surch Abicaren von Erde und deren verzeichen mit den enternian oder die militagenen Pilansenmutriel (7, 8) mit Elife der Drahterner (1) und nachteigenens Zurücklichten, der Kinchung wel die Einiges B dan optimier Westelungsbedingungen der Ropfertvohn Z nacupasson. Not Rapn als Ellis vince Pilacoo geschaben. Verteilball in Eines der Brühdung ist es aber, den Drehning neumindest des Gerties mech Norkmal 12.2 den Anspruches ist unenbehren.

Des erföndungsgenstie derüt (st mitietn aber Anbeschnicht (14) und eines micht dergestellten Benfenkombtechtengerftes en eisem ebenfalle nicht dergestellten Benfenkombtechtengerftes en eisem ebenfalle nicht der gestelltet ind dem Anteise (13) set merbenkombte etwistellte, bydemidische oder passinstieche Reise turgefintet Die Reise (II) des Drahheteshe, bydemidische oder passinstieche Reise turgefintet Die Reise (II) des Drahheteshe, bydemidische mit Rije eines doppelt wirkenden Britaders (3) des Drahheteshe (13) fann mit Rije eines depender der Benfenderbeite der der der Benfender beim Arbeit verden. Der howeiner (2) dept. zur Binstellung eine Ein Büte des (12) destinstretes der (12) destinstretes der (12) destinstretes der der der eine desse destinstretes Abelandes erleichen Überen und dem Drahheteper (1).

Um verbeiwingen der Negkonsaben II zu vermeisten ist da vorganhan, daß dur rohrförnige Dyshkörpar (1) eine gintis Obsytiache ader victet silbs gigtis Obsytiache bijdendam überstus aufweist.

Die Schilder (6) eind Unspelie durch jeweile zent Bohrwiten (4) der Lockroten (bu) zetührt. Dies ist deren einfestete Sahesligengeset. De ist AMB ROGNob, die Sahliber (8) einzeln in den Bohrungen (4) au beforbisch-



Die Schläger (S) können eine beliebige Querschnitteform aufweisen. Vortugaweise wird man jeduch runde offer coltige handstathliche Profile udh)ha. Its bestaben aus clustischen Metartel wie Euratzialf, Gummi oder Hatur- oder Bune-Cearn, welche eine an die Rärie der zu behandsbiden Ropfenreben angapaste Earte habes soliton.

Besondere vortesibett ist es, swei Gerête en einen fichlepper annu-Dahat diant ata Cartt, dooren Dr-khf-yeer (k) einen Durchmenne in der Ordinarymmy switches 30 and 45 on subveist, zum Aberblichen dos Liubes (7) der Hoptermaben R. MR. Mife der sweiten Gerstau, dezem Drehhörper (1) einen Durchmenser in der Größenerdnung swienism 10 und 23 cm sufweist, worden die Bodsmirjehe und das Unkreus (8) entfernt. Auf open Wolse ha na njigljah, das Rallamben und den Belforene des Radon. triebe und des Unkrantes in abson Arbeitegeng durchquithren, obne che Cardt baw, die Cardte in seiter bes. Direc Albentage au versteller-

Des whreschlagens Pflansaumiarial (7,2) kann an Ort und Sielle verbisiben. Gründungung untergepfligt werdet. Krenkes Pflanzematerfal auß nätürlich antisent und auf gotienete Moleo vernichtet werden. Beide Modinebmen dienen produkten, der genenalisati der Amfenkalturen und "withelben die





Renumentalists

1 value for the part of th

Amenrilahe

- Gerkt min Bottsuben und Entfernen oder Verkörsen von Bedentrieben von heebrankenden Pfieren, inzbesondere von Exploration und auf Entferming von Unkrout in Eerstich der Pfieren, websi des Totlauben von Ober mich unten und das Entfernen oder Verkürzen des Rodentriebe und des Unkroutes in der Richtung wed der Pfieren wog gefrügt, mit den folgenden bierkräden:
- 1.1 Sin rohetzeutger Drahldrour (I) mit einer mit Rüfe einer Anhee (Bi)
 um einem Minheil fi hippheren Malle (II) bestist mit sehren Untung
 Lembenflam (191), velohe parallel oder in einem bistum Minheil a sur
 Biohiumg der Meile (S) ansportung sind. Liede der Lochreilmen (30)
 sind Bohrungen zur Aufsehne und Enlerung von ausmenhafbesteit
 Golffgern (E) aus ebesliechen Material ansporten.
- 1.t Der Denhahm a des enkerferteigen Brehhterpere (3) jet an erweckt, die die derech die Fliehkreit nehem radiel nach mulan weisenden Schläger (5) des tanb (7) von ober nach unten und die Badanterbeund der Unkraut (9) in Richtung von der Pfinnes weg entigenen ader wochteren.
 - Par Draheina kuné such ungekahri wurden-
- 3.3 Che Drahachi des robribraigen Drahkörpers (1) ist variabel-
- 1.4 In der Siève des Rederen Umbengahretese der Schläger (6) ist om ann Molle (9) persideter Abreitet (3) enganndant.





- Goral much Ampreuch 3, andurch gehenntskichnet, daß des rehrförmise Brenkärper eine glatte OberGiobe autweist oder mit vinne mind glotte OberGische bildenden Ubergig verseben fal.
- Corát manh Ampreson S, dadurch gutemmantshires, dan die Juhrengan (4) mar Atsinthon verschieden großer Schläger (5) enterprechand verschieden große Durchmener softwisch.
- derök nack Ausprum 1, dadurch gekommetchnet, des die finbliger (6) einen runden oder selden Quarcolmitt unfweisen.
- 6. Ogrål nærå Anaprush 4. dadurch gakunnazinhret, daß die 30hRger (8) 20 noch der Micto der au behandeltsden Pflores aus verschieden harten Staterial vie Kunststaff, Guund oder Retar- oder Runstfamern sefettigt dieß.
- Osrēi Dick Asspruch S, dadurah geltenmekthrek, dad die Schläger (6)
 U-förrsig durch sevens aust Schrungen (4) setührt oder simmle in den Behrungen (4) befestigt sind.
- Oordi such olomo oder mahreren der verbereitenden Ansectiche, dedurch gehammeschnet, daß der Abssider (1) über eine Puder (13) ergespannt tet.
- Gerät pack einem oder spägeren der vorherdebenden Atspechiekendunch gekennseichung ess der nacht (12) des Drabbdypage (1) machemisch, abskrifeth, hydrautisch oder promusatisch erfolgt.





- 8. Quest man strem oder sestrores der verbergebenden Abstrüche dadurch gahanneoichnei, daß as saf einer landwirtschaftlichen theophine, a.k. ainem Schlepper, furt oder hübenverstallber auseurdeet
- 10. Appliformed won septration deritates much others order embraces dor verpergehenden anstrücht suf einer landschreibellächen Massisine, a.D. elega Oghlepper
- 11. Americans von sest Geräten nach Antsprus) 10. danurch gekonnzetchnet, deč
- 13.1 ein Gerft, dereut Brahkärper (1) miret Durchmesser in der Gröberordning swischen 30 und 40 on outwild, so and der land-brokele-Uchen Machine angrordest int, des danti hauptelohileh des Leub (7) der hochtsakunden Fflensen untförnt werden imme, und den
- 15.8 ain watteres Gardt, doesen Orchidapper (1) einen Durchmesser in den Criffemerdaung swissken 10 und 25 cm aufweint, so an der landwiste eshaltilehen Merchine ungsurdnet tet, den damit hauptakchilmh die Sodemiršeko und des Unkreut (8) entfernt worden kõrusen.
- 12. Americans was swet Gerston with Anapopula 12, deducts palanteseichnet, daß halds Garble oder Jedes Gerik sinseln fust oder hähapvarstallbar auf der landwickschaftlichen Muschine engoordnet



248-594-0610





